

FR

INITIA

225

Manuel d’installation
et
de mise en route

Sommaire



Avant toute intervention , mettre votre appareil hors tension.
En fonctionnement normal, ne jamais arrêter le système de ventilation .



1- Information générale
VMC Double flux pavillonnaire avec échangeur haut rendement

1.1 - Introduction

Ce manuel est destiné à l utilisation de l' INITIA 225 et ses périphériques (réseau, bouches, régulateurs,).
Il a pour but d'apporter un maximum de clarté et de sécurité pendant le dimensionnement, l'installation et toute la durée d'utilisation.
Les produits étant en constante évolution, Soler & Palau se réserve le droit de modifier ce manuel sans préavis.

1.2 - Garantie et responsabilité civile

Garantie

Le récupérateur de chaleur INITIA 225 possède une garantie de trois ans à partir de la date d'achat.
Cette garantie comprend la livraison gratuite des pièces de rechange.

La garantie ne couvre pas :

Les frais de montage et démontage
Les défauts qui, selon Soler & Palau, sont dus à une mauvaise installation, manipulation, une négligence ou un accident.
Les défauts qui apparaissent suite à une manipulation ou une réparation réalisée par une tierce personne sans l autorisation de Soler & Palau.
Pour renvoyer une pièce défectueuse, l utilisateur doit prendre contact avec son installateur.

Responsabilité civile

L'INITIA 225 est conçu pour des systèmes de ventilation permettant le renouvellement d'air des logements individuels. Soler & Palau n est pas responsable des dommages provoqués par :

- Une utilisation inappropriée,
- L usure normale des composants,
- La non observation des instructions de ce manuel quant à la sécurité, l'utilisation et à la mise en œuvre,
- L utilisation de pièces non livrées par Soler & Palau.

1.3 - Sécurité

Normes générales de sécurité

Après l installation, il ne doit y avoir aucun risque pour la sécurité, la santé et l environnement conformément aux directives de la CE. Ceci est aussi valable pour les autres produits utilisés dans l installation.
Les indications générales suivantes sont importantes :
Suivre les instructions de sécurité afin d éviter tout dommage sur les moto-ventilateurs et les personnes
Les caractéristiques techniques de ce manuel ne peuvent être modifiées
Les moto-ventilateurs ne peuvent pas être modifiés
Les moto-ventilateurs doivent être alimentés en courant alternatif monophasé de 230 V / 50 Hz
Pour que l installation soit conforme aux directives CE, l INITIA 225 doit être raccordée au réseau électrique selon les normes en vigueur.
L appareil doit être monté de telle façon, qu en conditions normales de fonctionnement, il n existe aucun risque de contact avec les parties en mouvement et sous tension.
L' INITIA 225 satisfait aux réglementations relatives aux appareils électriques.
Avant d'intervenir, prendre toujours soin de laisser l appareil hors tension.
Utiliser des outils adaptés.
Utiliser l appareil seulement pour l usage auquel il est destiné



2 - Information technique

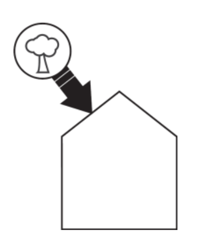
2.1 - Définition générale

INITIA 225 assure une ventilation optimale du logement avec une récupération énergétique maximale. Il extrait l air par les pièces techniques (Salle(s) de bains, WC, cuisine et salle(s) d'eau) et introduit l air neuf par les pièces principales (Séjour, chambre(s), bureau, …).
Les flux d air, neuf et extrait, sont séparés et filtrés. Seules les calories sont transférées à l air neuf introduit. Grâce à l'échangeur haute efficacité de l' INITIA 225 le rendement peut atteindre 95 %.
De la condensation se forme lors de l'échange, celle-ci est récupérée dans le bac à condensats et doit être raccordé vers le réseau des eaux usées.
En évitant l'échangeur, le système de By-pass 100% d'INITIA permet l'introduction de l'air frais nocturne sans qu'il ne soit réchauffé au contact de l'air chaud accumulé dans la maison durant la journée. Ce système fonctionne automatiquement ou peut être forcé manuellement (voir chapitre 5-2).

2.2 - Description INITIA

Rejet vers l'extérieur
Insufflation air neuf
Prise d'air neuf
Extraction d'air neuf
Boitier de commande
D 160/150mm
Trappes d'accès aux filtres

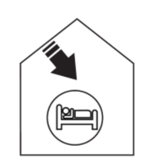




Prise d'air neuf:

Sur ce piquage vient se raccorder le conduit d'amenée d'air neuf provenant de l'extérieur.
Pour éviter la condensation il est conseillé d'utiliser des conduits isolés.
Veillez à positionner la prise d'air neuf (murale ou toiture) à une distance suffisante de toute zone à forte pollution (Arbre, rejet d'appareil de combustion, route, …).

Ce conduit doit être isolé thermiquement et hermétique pour éviter la condensation du côté extérieur et intérieur du conduit. 



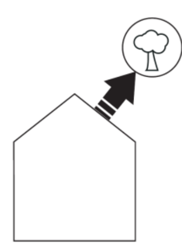
Insufflation d'air neuf dans le logement:

Sur ce piquage vient se raccorder le conduit d'insufflation d'air neuf réchauffé vers le logement.
Pour éviter les pertes thermiques, les conduits doivent être isolés et passer dans le volume chauffé.



Extraction de l'air du logement:

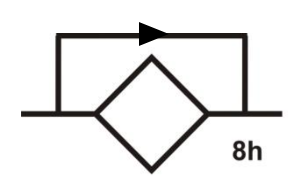
Sur ce piquage vient se raccorder le conduit d'extraction d'air du logement.
Pour éviter les pertes thermiques et afin d'optimiser au mieux le rendement de votre installation, les conduits doivent être isolés et passer dans le volume chauffé.



Rejet vers l'extérieur:

Sur ce piquage vient se raccorder le conduit d'évacuation de l'air extrait de l'intérieur de la maison vers l'extérieur.

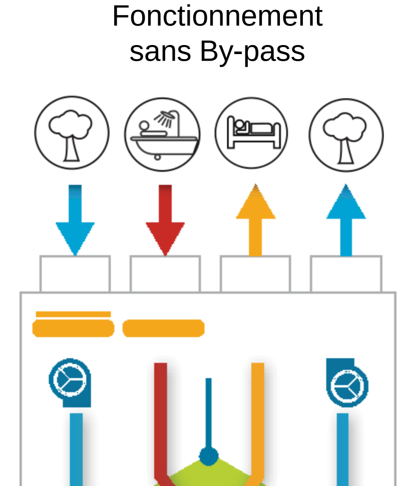
Ce conduit doit être isolé thermiquement et hermétique pour éviter la condensation du côté extérieur et intérieur du conduit. 



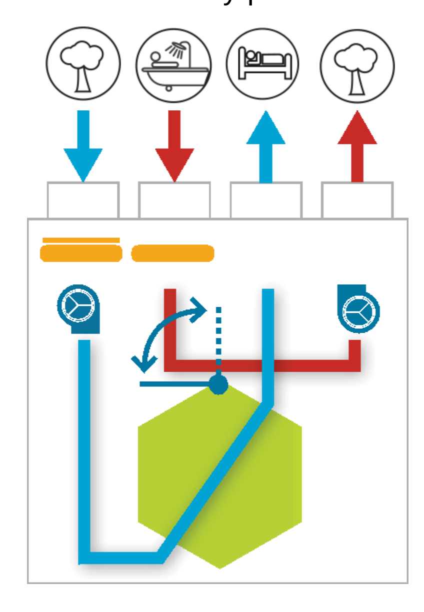
By-pass:

En évitant l'échangeur, le système de By-pass 100% d'INITIA permet l'introduction de l'air frais nocturne sans qu'il ne soit réchauffé au contact de l'air chaud accumulé dans la maison durant la journée. Ce système fonctionne manuellement (voir chapitre 5-2).

Fonctionnement sans By-pass



Fonctionnement avec By-pass





2.3 - Caractéristiques dimensionnelles:

2.3.a - Centrale:

Poids: 41 Kg:

2.3.b – Inter temporisé ½ heure:

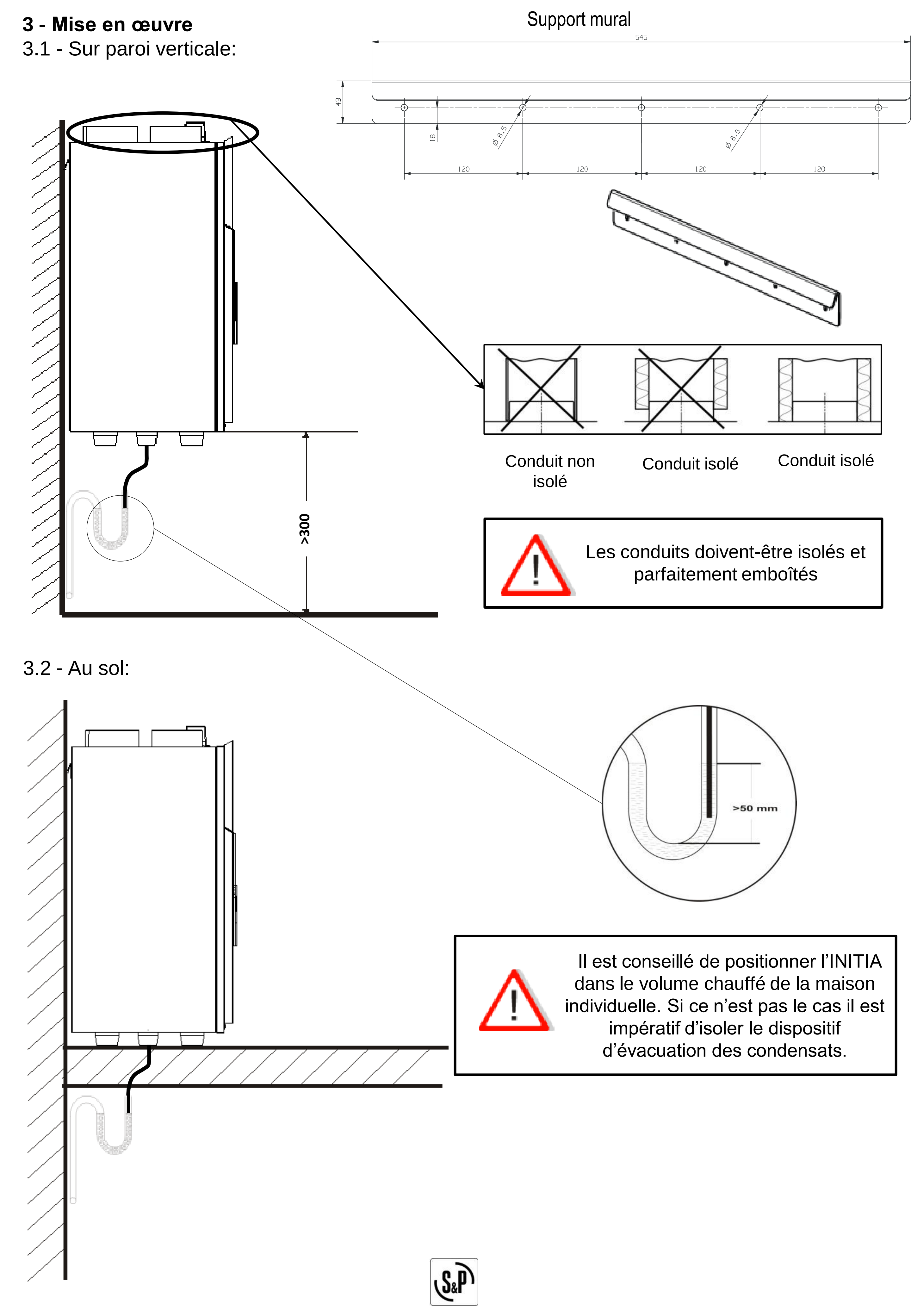


75x75



3 - Mise en œuvre

3.1 - Sur paroi verticale:

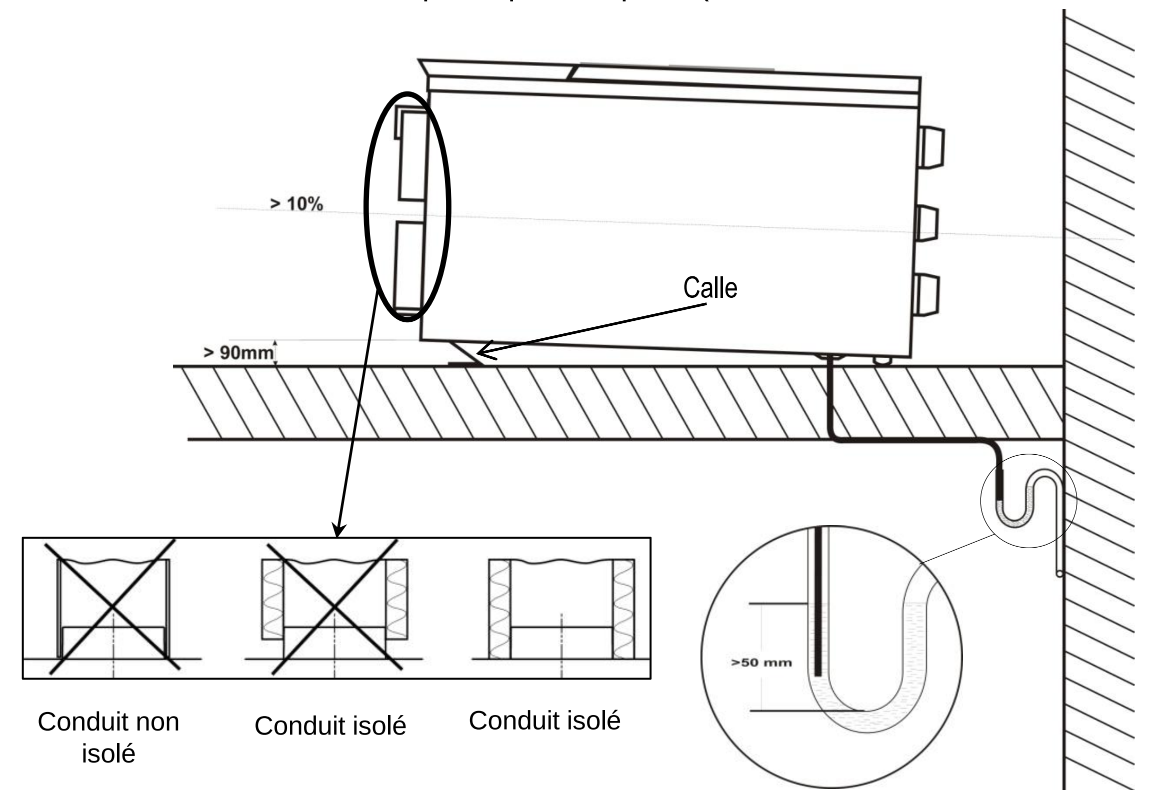


Les conduits doivent-être isolés et parfaitement emboîtés

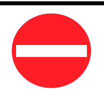
3.2 - Au sol:

Il est conseillé de positionner l'INITIA dans le volume chauffé de la maison individuelle. Si ce n'est pas le cas il est impératif d'isoler le dispositif d'évacuation des condensats.

3.3 - Au sol horizontal: Kit spécifique en option (Calle et évacuation de condensats)



Conduit non isolé | Conduit isolé | Conduit isolé

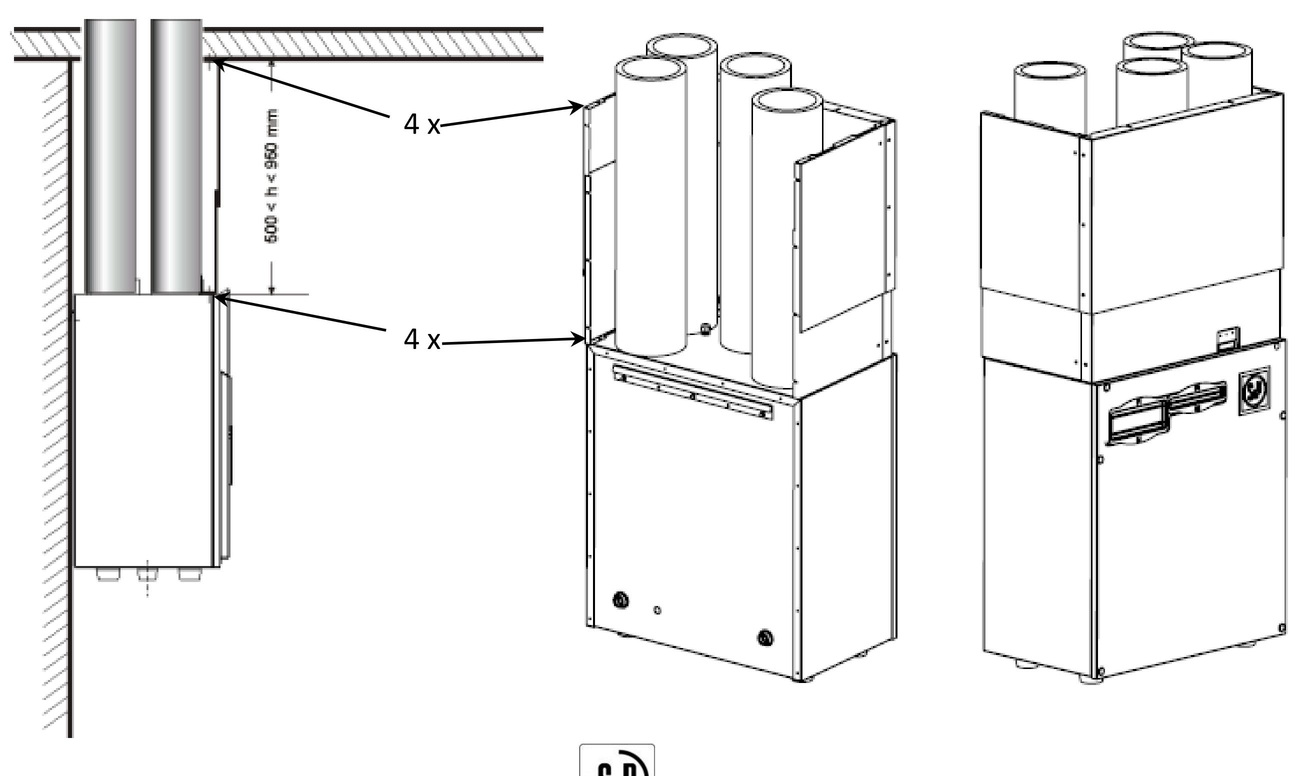


NE JAMAIS INSTALLER L'INITIA EN PLAFOND

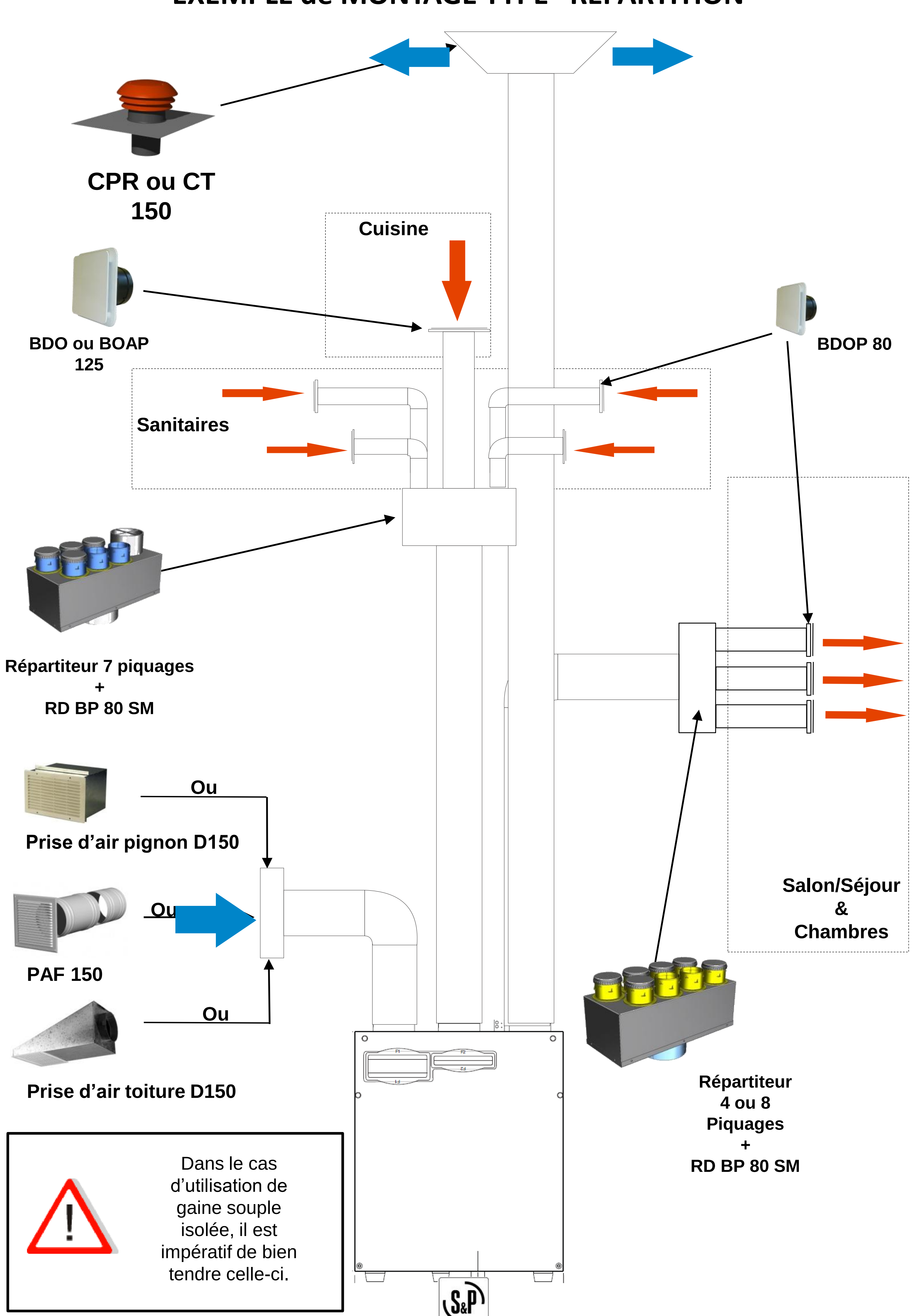


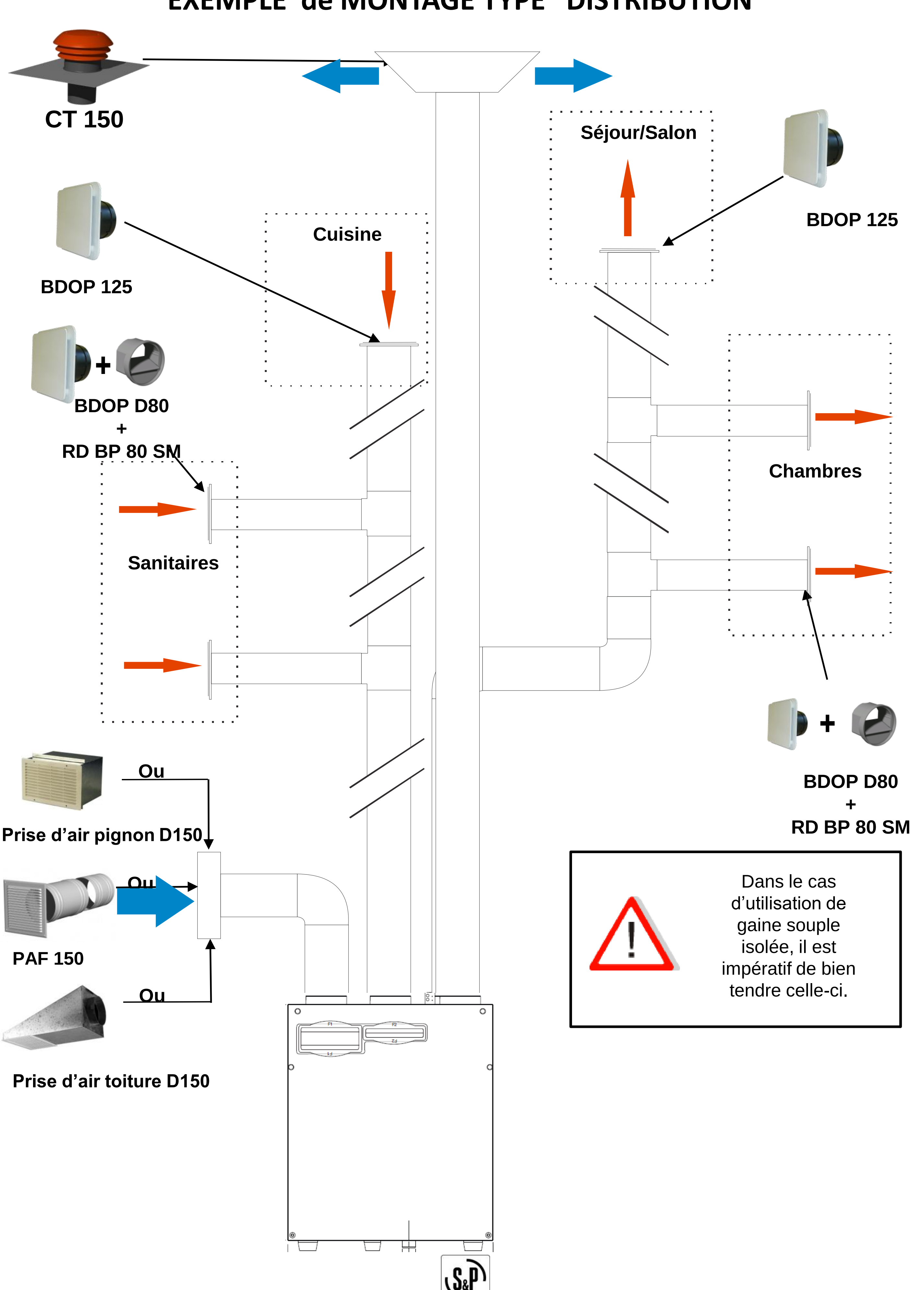
- Il est conseillé de positionner l'INITIA dans le volume chauffé de la maison individuelle. Si ce n'est pas le cas il est impératif d'isoler le dispositif d'évacuation des condensats.
- Les conduits doivent-être isolés et parfaitement emboîtés.

Cache gaines réglable (Option):



EXEMPLE de MONTAGE TYPE “REPARTITION”




EXEMPLE de MONTAGE TYPE “DISTRIBUTION”
CT 150
Séjour/Salon
BDOP 125
Cuisine
BDOP 125
BDOP D80
+
RD BP 80 SM
Chambres
Sanitaires
BDOP D80
+
RD BP 80 SM
Ou
Prise d’air pignon D150
Ou
PAF 150
Ou
Prise d’air toiture D150
Dans le cas d’utilisation de gaine souple isolée, il est impératif de bien tendre celle-ci.

4 - Caractéristiques et raccordements électriques

Raccordé le câble fourni au réseau par l'intermédiaire d'une boite de raccordement étanche.

Cable type H05VV-F-5G1
Longueur 1.2 m

Tableau électrique

Boite de raccordement

Vert/Jaune
Bleu
Marron
Rouge
Gris
Noir
N
L
ALIMENTATION 230V - 50Hz
Interrupteur temporisé 30 minutes (Fourni)

Câblage avec fonction rafraîchissement nocturne

Vert/Jaune
Bleu
Marron
Rouge
Gris
Noir
N
L
ALIMENTATION 230V - 50Hz
Interrupteur temporisé 30 minutes (Fourni)
Interrupteur rafraîchissement nocturne (Non fourni)

Alimentation:
Monophasé 230V-50Hz

Protection électrique:
3A

Puissance maxi:
190 W

Température ambiante maxi:
50ºC

Température des flux maxi:
45ºC

Ne mettre en route la centrale qu'une fois le réseau aéraulique finalisé (Prise d'air, grille de refoulement ou sortie toiture, bouches de soufflage et d'extraction, réseau et filtres montés)

Après la mise en marche de la centrale INITIA procéder aux ajustements liés à l'installation (voir chapitre 6).



5 - Contrôle de l'INITIA

5- 1- Réglages des vitesses de fonctionnement.

L'INITIA est pourvu de 3 vitesses de fonctionnements réglables au travers de trois potentiomètres situés dans le boitier de contrôle (1).





1

Les débits dépendent de la configuration du logement suivant le nombre de pièces principales (séjour, salle à manger, chambres, bureau, …) et le nombre et type de pièces techniques (salle de bains, WC, buanderie,…) , ou de la surface.

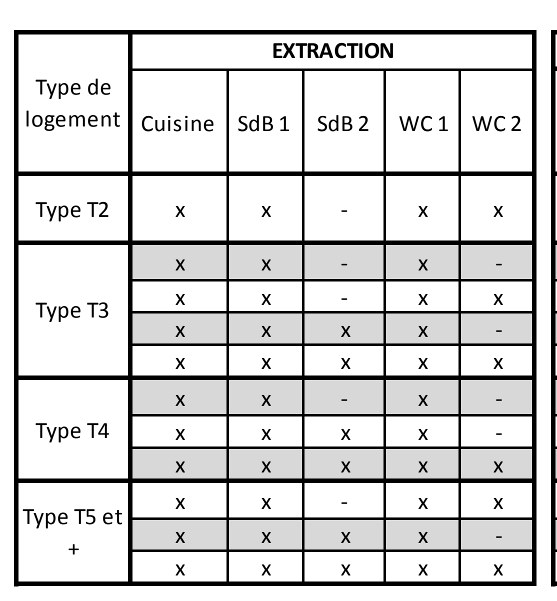
Ouvrir le boitier et régler, suivant la configuration de la maison, chaque potentiomètre comme indiqué dans le tableau ci-dessous.



Potentiomètre 1 = Réglage Petite Vitesse
Potentiomètre 2 = Réglage Grande Vitesse
Potentiomètre 3 = Réglage rafraîchissement nocturne



France



Type de logement	EXTRACTION					INSUFFLATION					Débit Total			Réglage		
	Cuisine	SdB 1	SdB 2	WC 1	WC 2	Séjour	Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Mini	Maxi	Rafrai.	Poten. 1	Poten. 2	Poten. 3
Type T2	x	x	-	x	x	x	x	-	-	-	75	135	150	**0**	**0**	**1**
Type T3	x	x	-	x	-	x	x	x	-	-	90	150	180	**1**	**1**	**3**
	x	x	-	x	x	x	x	x	-	-	105	165	180	**2**	**2**	**3**
	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-	120	180	180	**3**	**3**	**3**
	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	135	195	180	**4**	**4**	**3**
Type T4	x	x	-	x	-	x	x	x	x	-	105	180	210	**2**	**3**	**5**
	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	135	210	210	**4**	**5**	**5**
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	135	210	210	**4**	**5**	**5**
Type T5 et +	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	105	195	225	**2**	**4**	**6**
	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	120	210	225	**3**	**5**	**6**
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	135	225	225	**4**	**6**	**6**

Autres pays:

Réglage potentiomètres/Débits					
Poten. 1	Débit V1	Poten. 2	Débit V2	Poten. 3	Débit V3
0	75	**0**	135	**0**	135
1	90	**1**	150	**1**	150
2	105	**2**	165	**2**	165
3	120	**3**	180	**3**	180
4	135	**4**	195	**4**	195
5	150	**5**	210	**5**	210
6	165	**6**	225	**6**	225

Exemple:

Débit mini calculé= 105m3/h

→ Potentiomètre 1 / Position 2

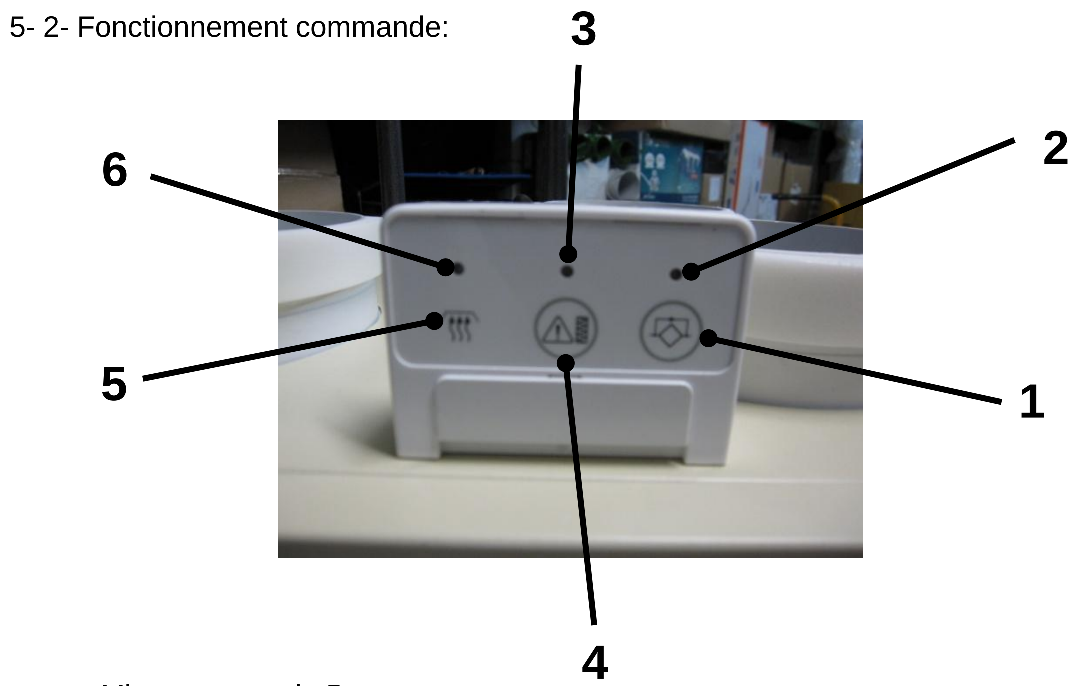
Débit maxi calculé = 180 m3/h

→ Potentiomètre 2 / Position 3

Débit rafraîchissement choisi (A titre indicatif car il n'y a pas de débit spécifique règlementaire) = 225 m3/h

→ Potentiomètre 3 / Position 6

5- 2- Fonctionnement commande:





• Mise en route du By-pass:



Si vous le souhaitez vous avez la possibilité d'actionner manuellement le By-pass en appuyant directement sur l'icône (1). Le By-pass s'active pour une durée de 8 heures. La visualisation du fonctionnement se fait par la LED verte (2)allumée.
A tout moment vous pouvez désactiver le mode en appuyant l'icône.



- Alarme filtres encrassés (3):
  Lorsque vos filtres sont encrassés, une LED rouge (4) apparait pour vous avertir du changement de filtres.
  Retirer les caches filtres (F1= Filtre F5 sur réseau d'insufflation ou F2= Filtre G4 sur réseau d'extraction).
  Une fois le changement effectué appuyer sur l'icône pour effectuer un reset (La LED s'éteint).



- Conditions d'affichage de l'icône de dégivrage automatique (7).
  L'INITIA est doté d'un système de dégivrage automatique performant et économique.
  Le système se met en fonctionnement automatiquement avant que la température sur le réseau d'extraction et en aval de l'échangeur soit négative. Le débit d'insufflation est alors diminué. En cas de températures extrêmement basses l'insufflation peut s'arrêter. Quand la température repasse en positif, le débit d'insufflation repasse à 100%.

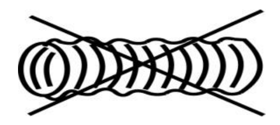
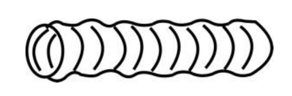
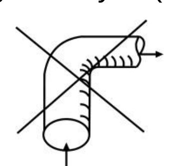
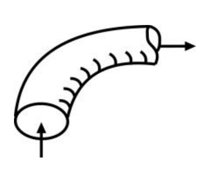


Dans les régions ou les températures sont régulièrment négatives ou peuvent descendre au dessous de -10ºC, il est conseillé de monter une batterie de préchauffage.

6 - Mise en route de l'INITIA

Pour mettre en route votre installation il est nécessaire de suivre le processus suivant :

1. Vérifier que tous les composants de l'installation soient bien mis en place et raccordés:
   - Prise d'air neuf effectuée en gaine isolée et raccordée correctement (Ne pas utiliser de prise d'air neuf équipée de grillage anti-moustiques),
   - Gaine de soufflage et d'extraction effectuées en gaine isolée et raccordées correctement.
   - Bouches d'insufflation et d'extraction raccordées,
   - Régulateurs de débits montés et dans le bon sens (si installés),
   - Rejet d'air effectué en gaine isolée et raccordée vers l'extérieur (Utiliser un chapeau de toit aéraulique ou un rejet sans grillage anti-moustiques),
   - Gaines souples isolées bien tendues et coudes de grand rayon (si installées),

   - Vérifier que les piquages non utilisés sur les plenums sont bien obturés (si installées),
   - Évacuation des condensats bien raccordée (siphon),
   - Vérifier que l'ensemble des connexions sont bien étanches (sur Initia, sur plénums et sur bouches),
   - Vérifier le calibrage de la protection électrique du disjoncteur (3A),

2. Mettre sous tension l'Initia,

3. Régler le débit mini (Potentiomètre 1), le débit maxi (Potentiomètre 2) et le débit rafraîchissement (Potentiomètre 3).




S&P


i
CE